

Techniczne zaplecze motoryzacji - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Techniczne zaplecze motoryzacji
Kod przedmiotu	06.1-WM-MiBM-KiEP-P-13_15
Wydział	Wydział Mechaniczny
Kierunek	Mechanika i budowa maszyn
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. inżyniera
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2017/2018

Informacje o przedmiocie	
Semestr	7
Liczba punktów ECTS do zdobycia	2
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	dr inż. Janusz Walkowiak

Formy zajęć					
Forma zajęć	Liczba godzin w semestrze (stacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (stacjonarne)	Liczba godzin w semestrze (niestacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (niestacjonarne)	Forma zaliczenia
Projekt	30	2	18	1,2	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z projektowaniem zakładu usługowego z branży motoryzacyjnej.

Wymagania wstępne

Diagnostyka pojazdów samochodowych, Technologia napraw

Zakres tematyczny

Projekt: Analiza zapotrzebowania na usługi związane z obsługą i naprawą pojazdów. Zasady funkcjonowania elementów zaplecza motoryzacji. Maszyny i urządzenia specjalistyczne charakterystyczne dla branży motoryzacyjnej. Wymagania związane z działalnością firmy z zakresu bhp, ppoż., stanowisk pracy, przechowywania materiałów łatwopalnych oraz ochrony środowiska. Utylizacja odpadów motoryzacyjnych. Zasady projektowania elementów zaplecza motoryzacji. Projekt wybranego zakładu usługowego według zadania.

Metody kształcenia

Projekt - praca z książkami, standardami.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągania efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
student ma podstawową wiedzę niezbędną do rozumienia społecznych, ekonomicznych, prawnych, ekologicznych i innych pozatechnicznych uwarunkowań działalności inżynierskiej	K_W17	- bieżąca kontrola na zajęciach - projekt	Projekt
student wykorzystuje umiejętność identyfikacji i sporządzania specyfikacji zadań inżynierskich w zakresie technologii naprawy i eksploatacji pojazdów do zaprojektowania poszczególnych elementów zaplecza technicznego zakładu	K_U17	- bieżąca kontrola na zajęciach - projekt	Projekt
student świadomie zestawia stanowiska wraz z oprzyrządowaniem służące do realizacji złożonych w projekcie zadań	K_K04	projekt	Projekt

Warunki zaliczenia

Projekt - zaliczenie na ocenę. Ocena jest określona na podstawie opracowanego projektu wybranego zakładu usługowego.

Literatura podstawowa

- Bocheński C. – Badania kontrolne samochodów. WKiŁ, Warszawa 2000.
- Chaciński J., Jędrzejewski Z. – Zaplecze techniczne transportu samochodowego. WKiŁ, Warszawa 1982.
- Maryański A. – Stacje obsługi samochodów. WKiŁ, Warszawa 1981.
- Trzeciak K. - Wyposażenie warsztatów samochodowych. Wyd. Auto, Warszawa 1996.
- Uzdowski M. i inni – Eksploatacja techniczna i naprawa samochodów. WKiŁ, Warszawa 2003.

Literatura uzupełniająca

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr inż. Janusz Walkowiak (ostatnia modyfikacja: 16-05-2017 10:42)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ